特定小電力無線機

タニザワ

ST#702II-S/K/B

エコーメイト

免許不要　技術基準適合証明品

谷沢製作所

通話力

プロの現場では、通話の一瞬の遅れや中断も許されない場面が頻発。
求められているのは、指揮者と作業者の「確実な通話」を実現する簡潔で信頼性の高い機能と、
様々な現場に対応する臨機応変な使いやすさです。
産業用保護具メーカーのノウハウを活かした無線機が、作業の安全と効率化をサポートします。

エコーメイトシリーズ
ST#702II-S/K/B

免許不要 特定小電力無線機［技術基準適合証明品］

特定小電力 1 mW型 / 連続通話 10 時間（充電池使用時） / ハンズフリー / 同時通話 / 簡単操作 / 大型画面 / 18 ch / 防沫構造（S/Kのみ）

通話距離 20%アップ
当社従来機 ST#702との比較

試験方法：平坦で遮蔽物の無い東京都内の河川敷直線部分で実施。通話の切断、雑音が無く明瞭な会話が出来る距離を測定
※但し、電波の性質上、通話距離は使用環境により大きく変動します

小型軽量でアクティブな現場に最適

■ST#702II-S/K 標準構成例

品名	型式	数量
携帯型無線機	ST#702II-S	1
携帯型無線機	ST#702II-K	1
ヘッドセット保護帽取付型	ST#7HED-05S	2
充電式カセット電池	ST#7BAT-03	2
充電器	ST#7CHG-03	1
ACアダプタ	ST#7ACA-01	1

クレーン等のオペレーター室に最適

■ST#702II-S/B 標準構成例

品名	型式	数量
設置型無線機	ST#702II-B	1
携帯型無線機	ST#702II-S	1
フレキマイク	ST#7MIC-01	1
ヘッドセット保護帽取付型	ST#7HED-05S	1
充電式カセット電池	ST#7BAT-03	1
充電器	ST#7CHG-03	1
ACアダプタ	ST#7ACA-01	1

用途に応じて構成自由自在！ オプション・アクセサリ

ヘッドセット各種 それぞれの現場に合わせて選べる

※ヘッドセットにヘルメットは含まれません。

ヘッドセット 保護帽取付型（スピーカ型） **ST#7HED-05S**

ヘッドセット 保護帽取付型（イヤホン型） **ST#7HED-05E**

ヘッドセット タイピンマイク／イヤホン型 **ST#7HED-03**

ヘッドセット 咽喉マイク／イヤホン型 **ST#7HED-04**

ヘッドセット ノイズキャンセラマイク型（スピーカ型） **ST#7HED-06S**

ヘッドセット ノイズキャンセラマイク型（イヤホン型） **ST#7HED-06E**

ヘッドセット イヤーマフ内蔵型 **SO-HS055**
受注生産品

ST#702II-S/K用 オプション

充電式カセット電池 **ST#7BAT-03**

ST#7BAT-03用充電器 **ST#7CHG-03**

AC100V用ACアダプタ **ST#7ACA-01**

DC12/24V用DCケーブル **ST#7DCC-01**

同時通話だから
あらゆる現場で大活躍

●工事現場・工場・港湾等のクレーン作業に

●電気工事等の高所作業車に

●テレビ局やスタジオ、ロケ現場、イベント等に

●鉄道の保線用車両や重機等との連携作業に

完全同時通話&ハンズフリー 作業の邪魔にならない

●電源を入れてチャンネル（全18チャンネル）を合わせるだけで、すぐに通話OK
●送信／受信の切り替え不要。双方向で会話ができる
●呼び出しボタンを押す面倒な操作不要。ヘッドセットを使用して、ハンズフリー同時通話

通話時間無制限 通話がとぎれない

エコーメイトST#702IIは「特定小電力1mW型」。特定小電力10mW型のように3分通話後に2秒休止の必要がないので、大切な連絡の途中で通話がとぎれる心配がありません。

連続10時間通話 充電は1日1回でOK

ST#702II-S/Kの充電式カセット電池（ST#7BAT-03）は、1回のフル充電で約10時間連続同時通話可能。

わかりやすさ重視設計
現場で迷わない

●文字が見やすい大型液晶画面
●押しやすいシンプルボタン
●読みやすい日本語表示

その他の特長

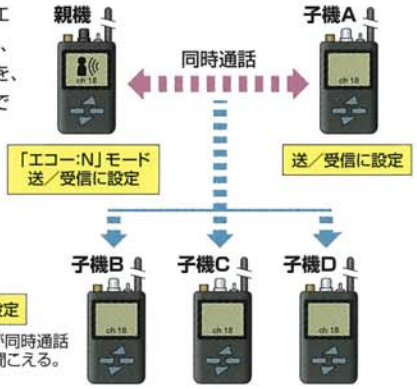
【ST#702II-S/K/B】
●弊社製特定小電力無線機の従来品との互換性を確保

【ST#702II-S/K】
●防滴よりもさらに強い「防沫型」の構造を採用。雨や水しぶき中での作業もOK!（JIS C0920準拠／防護等級IP54）
●ボディには軽くて強いマグネシウム合金を採用

さらに便利！ こんな使い方もできます

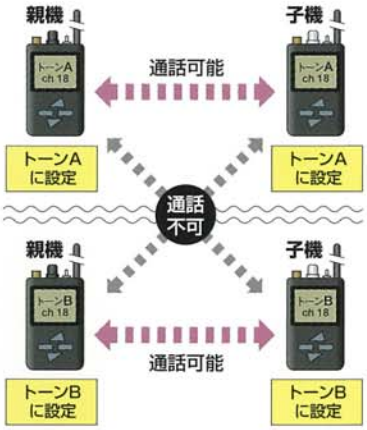
同時通話中の声を聞ける「エコー1:N」モード

1対複数で通話の際、親機を「エコー1:N」モードに設定すると、同時通話中の親機と子機Aの声を、受信専用に設定した他の子機で聞くことができます。



グループ分けができるトーンスケルチ変更機能

トーンスケルチ設定でトーンを変えることで、同じチャンネルでも通話できなくすることが可能です。通信可能範囲内で、別のグループが同じチャンネルを使用しているときでも、混信を避けられます。（チャンネル使用中のアラーム有）



ST#702II-B用 オプション

キャリングケース
ST#702-95

フレキマイク
ST#7MIC-01

ACアダプタ
ST#7ACA-02

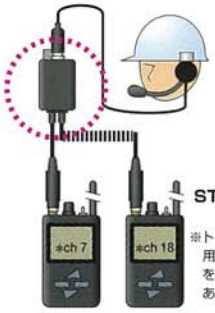
ミニスピーカ
ST#7227

車載ブラケット
PP063

親機なしで3人同時通話 トリオトーク

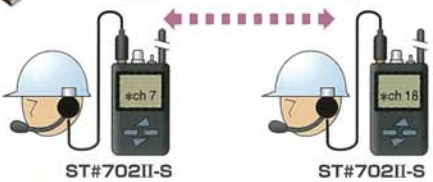
ST#702II-S/K 2セットにトリオトークを組みあわせて使用することで、3人同時通話が可能になります。
親機（中継機）が不要なので、移動しながらの作業に最適です。

トリオトーク
ST#7ACC-01
※電池不要



ST#702II-K ×2台
※トリオトークを使用する人は無線機を2台持つ必要があります。

3人同時通話



ST#702II-S　ST#702II-S

※このカタログに掲載されているディスプレイの表示は説明用のため、実際の表示とは異なります。

ST#702II-S/K 仕様

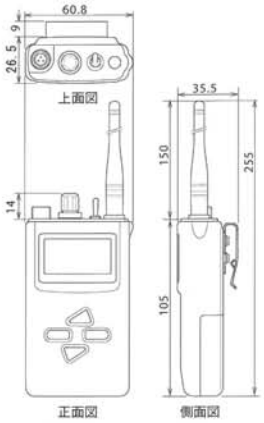
送信周波数	ST#702II-S:440.0250MHZ～440.2375MHz(18ch)	
	ST#702II-K:421.5750MHZ～421.7875MHz(18ch)	
電波形式	F3E	
通信形式	複信方式	
キャリアセンス	2μV以下	
消費電流	受信専用時　50mA(最小)	
	送受信時　70mA～110mA(最大)	
動作温度範囲	−10℃～+50℃	
電池形式	乾電池ケース:アルカリ単4型乾電池1.5V×3	
	充電式カセット電池:リチウムイオン二次電池950mAh 3.7V×1	
本体寸法	W60.8×H105×D26.5(mm)(突起物含まず)	
使用時間	約7時間(単4アルカリ乾電池使用、連続同時通話寺)	
	約10時間(ST#7BAT-03使用、連続同時通話時)	
重　量	約193g(単4アルカリ乾電池使用、レザーケース無)	
	約183g(ST#7BAT-03使用、レザーケース無)	
付属品	乾電池ケースST#7BAT-02、ベルトフックPP10165、レザーケースPB194B	
送　信	送信出力	0.001W
	変調方式	周波数変調
	チャンネル切替方式	マニュアル方式
	発振方式	水晶制御周波数シンセサイザー
	最大周波数偏移	±2.5KHz
受　信	受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン
	受信感度	2μV以下
	低周波出力	50mW以上(32Ω負荷時)

ST#702II-B 仕様

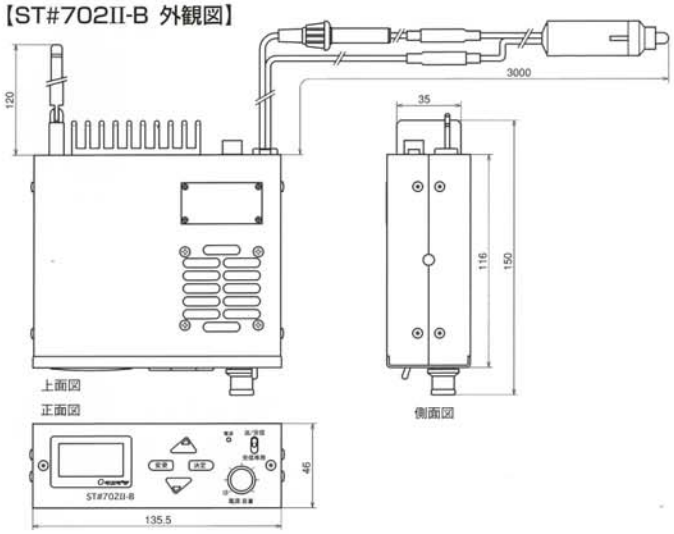
送信周波数	421.5750MHZ～421.7875MHz(18ch)	
電波形式	F3E	
通信形式	複信方式	
キャリアセンス	2μV以下	
消費電流	最大600mA以下	
動作温度範囲	−10℃～+50℃	
電源電圧	DC12V／24V	
本体寸法	W135.5×D116.0×H46.0(mm)(突起物含まず)	
重　量	830g	
付属品	マジックシート	
送　信	送信出力	0.001W
	変調方式	周波数変調
	チャンネル切替方式	マニュアル方式
	発振方式	水晶制御周波数シンセサイザー
	最大周波数偏移	±2.5KHz
受　信	受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン
	受信感度	2μV以下
	低周波出力	1W以上(24V使用時)

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に
必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

【ST#702II-S/K 外観図】



【ST#702II-B 外観図】



【カセット電池の特長】

※このカタログの掲載商品は、改良のため予告なく仕様等を変更することがあります。
※印刷上、実際の商品の色とは異なる場合があります。

産業安全衛生保護具製造販売

株式会社 谷沢製作所　〒104-0041　東京都中央区新富2-8-1　キンシビル
TEL.03(3552)5581　FAX.03(3552)5576

ホームページアドレス http://www.tanizawa.co.jp
メールアドレス eigyo@tanizawa.co.jp

■営業品目　保護帽・安全帯・風管・携帯無線エコーメイト・安全ネット・仮設用品・送風機・防熱素材カイノール・スクリーン・ハンドフリー拡声器・安全灯・作業環境測定器・マスク・呼吸器・眼と耳の保護具・衣服と手と足の保護具・タンカ・標識・道路工事機材・その他安全保護具一式

■代 理 店　全国各地

■営 業 所　札幌・苫小牧・青森・盛岡・仙台・郡山・東京・さいたま・千葉・横浜・名古屋・大阪・宇治・神戸・高松・倉敷・広島・北九州・福岡

■工　　場　相馬・茨城・高槻・広島

代理店(最寄り営業所)